



## 물질안전보건자료의 영업비밀 적용실태조사 및 제도개선 연구

연구책임자 / 이종한

연구기간 / 2009.01.01~2009.11.30

등록번호 / 보건분야-연구자료 연구원 2009-94-1304

화학물질을 취급하는 근로자들이 해당 화학물질에 대한 유해·위험성을 올바르게 이해하고 안전하게 취급할 수 있도록 하기 위하여 1996년 7월부터 물질안전보건자료(Material Safety Data Sheet; 이하 'MSDS'라 함)제도를 도입하여 시행하고 있으나 사업장에서 제공하는 MSDS의 내용이 전문적이어서 이해하기 어렵거나 취급(사용, 운반, 저장 등)중인 일부 화학물질에 대한 유해·위험성 정보는 기업이 비밀을 이유로 고의로 누락시키거나 영업비밀이라고 기재하는 경우가 발생하고 있어 화학물질의 취급과 관리에 문제점이 있는 것으로 지적되고 있다.

또한 노말헥산, 트리클로로에틸렌, 디메틸포름아미드, 브롬화메틸 등의 유해 화학물질에 의한 중독사고가 발생할 때마다 화학물질 정보전달체계 및 MSDS의 신뢰성 등에 따른 해당물질 취급 근로자의 유해성 인식 부족 등이 주요 문제점으로 지적되고 있다.

이 연구는 이러한 문제점들을 토대로 국내 사업장에서 유통되고 있는 MSDS의 영업비밀 적용실태를 파악하기 위하여 사업장 방문 및 우편을 통한 설문조사 실시 후 그 결과를 분석하고 선진 외국의 MSDS 영업비밀 적용 사례 등의 조사를 통하여 국내에서 유통되고 있는 MSDS의 신뢰성 확보 및 근로자의 알권리 존중을 향상시키기 위한 제도 개선의 정책자료 제공을 목표로 하였다.

이 연구의 내용과 결과들은 다음과 같다.

### ○ MSDS 영업비밀 적용실태 조사 및 결과분석

- 국내 화학물질 제조사업장(석유화학, 도료(페인트 등) 및 금속가공용 제조 등 3개 업종의 사업장 5개소씩 15개소)을 방문하여 작성, 비치, 관리중인 MSDS의 영업비밀 적용실태 조사 및 문제점 등 파악
- 선진 외국의 다국적 기업으로서 화학물

질을 수입, 제조, 유통하는 전문업체(5개소)를 방문하여 MSDS 영업비밀 적용실태 조사 및 문제점 파악

- 근로자 100인 이상 화학제품 제조업체 357개소에 대하여 우편 설문에 의한 MSDS의 영업비밀 적용실태 조사
- MSDS의 영업비밀 적용실태 조사 결과 분석

○ 선진 외국의 MSDS 영업비밀 제도 운영 사례 조사

- 인터넷 등 문헌 조사를 통하여 선진 외국에서 실시하는 MSDS 영업비밀 제도 운영 사례, 영업비밀에 관한 규정 및 벌칙 사항 조사

○ MSDS의 영업비밀 제도의 개선을 위

한 산업안전보건법의 개정(안)과 제도 시행 및 운영 방안 제시 등

국내 사업장에서 유통되고 있는 MSDS의 영업비밀 적용방법의 개선을 통하여 MSDS에 대한 신뢰성 및 근로자의 알권리 존중을 향상시키고 선진 외국에서 시행하는 MSDS 영업비밀 적용실태 조사 결과 등을 바탕으로 MSDS 수거검정 제도(가칭)의 국내 도입을 위한 산업안전보건법의 개정 등에 필요한 정책자료로 활용하고 화학물질 취급 근로자에게 올바른 화학물질 정보를 제공하여 자발적인 행동관리와 변화를 유도 하므로 산업재해 예방에 기여할 것으로 기대된다. 🍀

제공 | 산업안전보건연구원